



HP OMEN by Desktop PC - 870-032ng (ENERGY STAR)

Marke : HP

Produktfamilie: OMEN

Artikel-Code: Y0X64EA

Produktname : OMEN by
Desktop PC - 870-032ng
(ENERGY STAR)

Intel Core Intel Core i7-6700K (4GHz, 4 Cores), 16GB DDR4-SDRAM 2133MHz , 2000GB HDD + 256GB SSD, DVD Super Multi, Intel HD Graphics 530 + NVIDIA GeForce GTX 1080 (8GB, GDDR5), Gigabit LAN, WLAN 802.11a/ac/b/g/n, Bluetooth 4.0, Windows 10 Home 64-bit
HP OMEN by Desktop PC - 870-032ng (ENERGY STAR). Prozessor-Taktfrequenz: 4 GHz, Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-6700K. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 2133 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 2,26 TB, Speichermedien: HDD+SSD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 530, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA® GeForce® GTX 1080. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Home, Betriebssystemarchitektur: 64-Bit. Stromversorgung: 500 W. Produkttyp: PC



Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorhersteller *	Intel	Line-out	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Line-in	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der sechsten Generation	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor *	i7-6700K	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✗
Anzahl Prozessorkerne	4	Erweiterungssteckplätze	
Prozessor-Threads	8	PCI-Express x1-Slots	1
Prozessor Boost-Frequenz	4,2 GHz	PCI-Express x16-Slots	1
Prozessor-Taktfrequenz *	4 GHz	Mini PCI-Express-Slots	1
Prozessorsockel	LGA 1151 (Socket H4)	Design	
Prozessor-Cache	8 MB	Gehäusetyp *	Desktop
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Produktfarbe *	Schwarz, Silber
Systembus-Rate	8 GT/s	Ursprungsland	China
Bus Typ	DMI2	Leistungen	
Prozessor Lithografie	14 nm	Produkttyp *	PC
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Software	
Prozessor-Serien	Intel Core i7-6700 Desktop series	Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Home
Prozessor Codename	Skylake	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Thermal Design Power (TDP)	91 W	Prozessor Besonderheiten	
Tcase	64 °C	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✗
PCI-Express-Slots-Version	3.0		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Anzahl installierter Prozessoren	1	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Stepping	R0	Intel® 64	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	64 GB	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1600,2133 MHz	Intel® Built-in Visuals Technologie	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	34,2 GB/s	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Insider™	✓
Speicherspannung, vom Prozessor unterstützt	1,35 V	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Speicher		Intel® Clear Video Technologie	✓
Speicherkapazität *	16 GB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Intel® TSX-NI	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Leerlauf Zustände	✓
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Speichertaktfrequenz	2133 MHz	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Speicherkanäle	Zweikanalig	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Speichermedium		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Gesamtspeicherkapazität *	2,26 TB	Intel® OS Guard	✓
Speichermedien *	HDD+SSD	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi	Execute Disable Bit	✓
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	2	Intel® HD Graphics	✓
Gesamtkapazität der HDDs	2 TB	Intel® Fast Memory Access	✓
Anzahl der installierten HDDs	1	Intel® Smart Cache	✓
HDD Kapazität	2 TB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Anzahl SSD installiert	1	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
SSD Speicherkapazität	256 GB	Prozessor-Code	SR2BT
Integrierter Kartenleser	✓	Skalierbarkeit	1S
Kompatible Speicherkarten	SD	CPU Konfiguration (max)	1
Grafik		Graphics & IMC lithography	14 nm
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015D
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce® GTX 1080	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR5	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 530	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	350 MHz	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1150 MHz	Intel® TSX-NI-Version	1,00
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,7 GB	ARK Prozessorerkennung	88195
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.4	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	1912	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✓	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Netzwerk		Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Ethernet/LAN *	✓	Konfliktloser-Prozessor	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s		
WLAN *	✓		
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)		

Netzwerk		Energie	
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Stromversorgung *	500 W
Bluetooth	✓	Gewicht und Abmessungen	
Bluetooth-Version	4.0	Breite *	165 mm
Anschlüsse und Schnittstellen		Tiefe *	420 mm
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	6	Höhe *	401 mm
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4	Gewicht *	10,5 kg
DVI Anschluss	✓	Verpackungsbreite	285 mm
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Verpackungstiefe	499 mm
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3	Verpackungshöhe	521 mm
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Paketgewicht	13,4 kg
Mikrofon-Eingang	✓	Lieferumfang	
		Maus enthalten	✓
		Tastatur enthalten	✓
		Bildschirm	
		Anzeige enthalten *	✗



0190780314593



190780314593



1907803145930

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.